# Denominazione del prodotto

Temporizzatore

Tipo

**TMST** 

#### Numero di moduli DIN

1

# Caratteristiche generali

Temporizzatore per avviamento stella-triangolo, multiscala e multitensione

#### **Funzione**

Stella-triangolo

#### Alimentazione

Tensione nominale di alimentazione ausiliaria Us: 24...48V DC; 24...240V AC

Frequenza nominale: 50/60 Hz

Campo di funzionamento tensione: 0,85...1,1 Us

Massimo consumo / dissipazione di energia: 1,2VA/0,8W (24...48V AC/DC), 16VA/0,9W

(110...240V AC/DC)

Immunità alle microinterruzioni: ≤40 ms

# Circuito di temporizzazione

Campi di regolazione tempo: 0,1s...10min

Errore di impostazione: <±9%

Errore di ripetibilità: <±0,5%

Errore variazioni di tensione: <±0,1%

Errore variazioni di temperatura: <±0,2%

Tempo di ripristino durante la temporizzazione: ≥100 ms

Tempo di ripristino a tempo trascorso: ≥50 ms

Uscite a relè

Numero di relè: 1

Configurazione contatti: 1 con 2 N/O con polo comune

Massima tensione di commutazione: 250V AC

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC: 8A

Designazione UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1: B300

Isolamento (ingresso-uscita)

Tensione nominale di isolamento Ui: 250V

Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp): 4 kV

Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio: 2 kV

Connessioni

Tipo di terminali: A vite

Coppia di serraggio massima: 0,8 Nm

Sezione dei conduttori: 0,2...4 mm² (IEC); 24...12 AWG (UL)

**Manovre** 

Durata meccanica: 30.000.000 cicli

Durata elettrica (con carico nominale): 100.000 cicli

# Condizioni ambientali

Temperatura di impiego: -20°C...+60°C

Temperatura di stoccaggio: -30°C...+80°C

Umidità relativa: <90%

Grado di inquinamento massimo: 2

Categoria di sovratensione: III

# Custodia

Esecuzione (n° moduli): 1

Materiale: Poliammide autoestinguente

Montaggio: Guida DIN 35 mm

Grado di protezione: IP40 frontale, IP20 sui terminali

Dimensioni (L x A x P): 17,5 x 104,7 x 64,9 mm

Peso prodotto: 90 g

#### **Classificazione ETIM**

ETIM 8.0: EC001439 - Relè a tempo